

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **4.1 Rancangan Penelitian**

Penelitian ini adalah penelitian observasional atau secara non eksperimental. Rancangan penelitian dilakukan secara deskriptif dengan tujuan mendeskripsikan pola penggunaan Nikardipin pada terapi stroke hemoragik serta pengambilan data pada penelitian ini yang bersifat retrospektif mengolah data Rekam Medik Kesehatan (RMK) pasien stroke hemoragik di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Iskak Tulungagung periode Januari - Desember 2020.

#### **4.2 Populasi dan Sampel**

##### **4.2.1 Populasi**

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien yang didiagnosa stroke hemoragik dengan penggunaan Nikardipin di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Iskak Tulungagung.

##### **4.2.2 Sampel**

Sampel dalam penelitian ini meliputi seluruh pasien yang didiagnosa stroke hemoragik dengan mendapatkan terapi Nikardipin periode Januari – Desember 2020. Didukung dengan data RMK lengkap, karena keterbatasan waktu penelitian dilakukan dengan menghitung rumus Slovin pada populasi.

#### **4.3 Bahan Penelitian**

Bahan penelitian dalam studi ini adalah Rekam Medik Kesehatan (RMK) pasien yang didiagnosis stroke hemoragik.

#### **4.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi**

##### **4.4.1 Kriteria inklusi**

Pasien didiagnosis stroke hemoragik dengan menggunakan data Rekam Medik Kesehatan (RMK) lengkap yang memperoleh terapi Nikardipin.

#### 4.4.2 Kriteria eksklusi

Tidak terdapat kriteria eksklusi.

#### 4.5 Jumlah Sampel

Sampel yang digunakan pada penelitian ini merupakan pasien yang termasuk dalam kriteria inklusi dan terbatas oleh waktu yaitu pada periode Januari – Desember 2020.

#### 4.6 Instrument Penelitian

Instrumen yang digunakan yaitu lembar pengumpul data (LPD), data klinik, data laboratorium serta tabel induk.

#### 4.7 Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat : Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Iskak Tulungagung

Waktu : Mei – Juni 2021

#### 4.8 Definisi Operasional Parameter Penelitian

**-Penderita stroke hemoragik:** Merupakan pasien yang terdiagnosa stroke hemoragik

**-Pola penggunaan obat:** Merupakan gambaran tentang bagaimana pola penggunaan obat dalam terapi stroke hemoragik.

**-Rekam Medis Kesehatan:** Merupakan data yang berisi tentang riwayat penyakit yang diderita pasien, data demografi, diagnosis pasien, data klinik, data laboratorium dan terapi yang diperoleh pasien.

**-Data Klinik:** Merupakan data klinik pasien dalam hal medis meliputi tekanan darah, denyut nadi, nilai GCS (glasgow coma scale), suhu tubuh, respiratory rate (RR) dan tanda gejala yang muncul pada pasien stroke hemoragik.

**-Data laboratorium:** Merupakan keseluruhan data yang diperoleh dari hasil analisa pemeriksaan laboratorium pasien, misalnya pemeriksaan darah lengkap, elektrolit, urinalisa, faal hati, faal ginjal, analisa gas darah dan enzim otak.

**-Data Demografi:** Merupakan data yang memuat tentang identitas pasien, usia pasien, jenis kelamin pasien, tinggi dan berat badan pasien serta status dari pasien.

**-Jenis obat:** Merupakan keseluruhan jenis Nikardipin sebagai terapi untuk pasien stroke hemoragik, baik tersedia dalam berbagai nama dagang maupun generik.

**-Frekuensi;** Adalah banyaknya Nikardipin yang diberikan setiap harinya pada pasien stroke hemoragik.

**-Rute:** Merupakan cara ataupun jalur pemberian suatu terapi.

**-Dosis:** Merupakan takaran jumlah Nikardipin yang diberikan pada satu kali pemberian sehingga dapat memberikan efek farmakologi yang tepat serta aman.

**-Lama pemberian:** Menunjukkan waktu pemberian terapi obat Nikardipin dari hari pertama hingga hari terakhir pada pasien stroke hemoragik.

**-Terapi:** Kombinasi merupakan terapi dua obat yang digunakan bersamaan, kerjanya dapat berupa antagonisme maupun sinergisme.

**-Tabel induk:** Merupakan lembar rekapitulasi dari data profil pasien serta terapi yang diperoleh oleh pasien stroke hemoragik.

**-Lembar pengumpul data:** Merupakan lembar dokumentasi yang mencakup data demografi serta RMK pasien.

#### 4.9 Metode Pengumpulan Data

Sebelum dilakukan pengumpulan data, dilakukan ethical clearance terlebih dahulu. Tahapan dalam pengumpulan data yang dilakukan adalah sebagai berikut :

- 1) Identifikasi RMK pada semua pasien stroke hemoragik di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Iskak Tulungagung yang menggunakan Nikardipin periode Januari- Desember 2020.
- 2) Dilakukan pemindahan data dari RMK pasien ke LPD.
- 3) Direkapitulasi pada tabel induk yang berisi:
  - a. Data mengenai demografi pasien
  - b. Riwayat penyakit pasien

- c. Diagnosa, data laboratorium serta data klinik
- d. Terapi Nikardipin yang diperoleh pasien stroke hemoragik (dosis, rute, frekuensi serta lama pemberian).

#### **4. 10 Analisis Data**

Dilakukan pengolahan hasil data yang telah didapatkan guna mengetahui dosis, rute, frekuensi dan lama pemberian terapi Nikardipin pada pasien stroke hemoragik. Penyajian data yang dilakukan dalam bentuk tabel, persentase dan diagram terkait pola penggunaan Nikardipin pada pasien stroke hemoragik.

